



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

ЕКНІС-ІНЖИНІРИНГ

вул. Мирного Панаса, 11, офіс 1/18, Київ, 01011

Тел. 044 222 65 89, факс 044 222 65 69

Email: eknisin@eknis.net

www: <http://eknis.net>

ЄДРПОУ 39639696

Вих. № 85 від 19.11.2021 р.

**Гаранту освітньо-наукової
програми «Електроенергетика та
електромеханіка», завідувачу
кафедри теоретичної
електротехніки
Національного технічного
університету України «Київський
політехнічний інститут України
імені Ігоря Сікорського»,
професору Островерхову Миколі
Яковичу,
м. Київ-56, вул. Політехнічна, 37,
корпус №20, кімната №209,
телефон: +380442048239,
email: m.ostroverkhov@kpi.ua**

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Електроенергетика та електромеханіка» другого (магістерського) рівня вищої освіти у Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут України імені Ігоря Сікорського» за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», галузь знань 14 «Електрична інженерія»

Безумовно, для факультету електроенерготехніки та автоматики, покращення та оновлення освітніх програм, спрямованих на забезпечення високого рівня підготовки спеціалістів у сфері електроенергетики, електротехніки та електромеханіки, з урахуванням сучасних тенденцій науково-технічного розвитку в галузі та трансформацій у вищій освіті, є актуальним завданням.

В пропонованій освітній програмі враховано вимоги положення про реалізацію права на вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського, зокрема, частка вибіркових освітніх компонент становить майже 41%. Маючи достатньо великий досвід аналізу освітніх програм, можу відзначити, що вибіркова частина пропонованої освітньої програми відрізняється від більшості відомих програм своїм великим обсягом. Вона включає в себе широкий спектр актуальних освітніх компонентів як для теоретичної, так і для практичної підготовки. Це надає студентам надзвичайно широкий вибір дисциплін, дозволяючи кожному

формувати індивідуальну освітню траєкторію навчання згідно зі своїми інтересами та цілями.

Для посилення освітньої програми та покращення якості підготовки здобувачів вищої освіти можна запропонувати декілька рекомендацій. Електроенергетика – це широка галузь, яка охоплює різноманітні напрями, такі як виробництво, передача та розподіл електроенергії, використання відновлюваних джерел енергії, автоматизація енергосистем, управління технічними системами та багато інших аспектів, що становлять суттєву складову сучасної технологічної та інженерної сфери. Наприклад, працівники нашої компанії – випускники різних освітніх програм, у тому числі освітніх програм факультету електроенерготехніки та автоматики працюють за різними напрямками системної інтеграції: системи релейного захисту та телемеханіки високовольтних підстанцій; автоматизовані системи керування технологічним процесом високовольтних підстанцій; автоматизовані системи диспетчерського управління енергорозподільчих підприємств; автоматизовані система комерційного обліку електричної енергії енергогенеруючих, енергорозподільчих підприємств і споживачів; автоматизовані системи контролю викидів забруднюючих речовин та парникових газів; системи управління, захисту і збудження синхронних двигунів і генераторів; елегазове обладнання електричних станцій; системи компенсації реактивної потужності, тощо. У зв'язку з цим, розробникам освітньої програми було б доцільно так само згрупувати вибіркові навчальні дисципліни у спеціалізовані блоки, які будуть охоплювати різноманітні напрями галузі, від автоматизації електроенергетичних систем, функціонування електричних мереж та електричних станцій, до електричних машин та електротехнологічних комплексів. Така структура з окремих вибірових блоків сприятиме послідовному вивченню предметів, де студенти зможуть систематично розвивати свої навички та знання в конкретних напрямках електроенергетики та електромеханіки.

У підсумку можна зазначити, що розроблена освітня програма відповідає очікуванням роботодавців та забезпечує набуття здобувачами вищої освіти компетентностей, необхідних для подальшої професійної діяльності, і тому може бути рекомендована для підготовки магістрів у

Національному технічному університету України «Київський політехнічний інститут України імені Ігоря Сікорського».

Генеральний директор



Артур ГРИШАЄНКО